



RTP 2700 SERIES

Élastomères thermoplastiques à base de SBC



RTP 2700 SERIES

Élastomères thermoplastiques SBC

RTP 2700S et RTP 2740S

Les TPE RTP 2700 Series sont habituellement utilisés dans de nombreux objets du quotidien, du touché soft de votre stylo ou rasoir à la coque « caoutchoutée » protectrice de votre téléphone portable. Facilement colorables, les matériaux translucides RTP 2700S existent dans plusieurs duretés, ils peuvent être extrêmement doux et élastiques ou semi-rigides. Les compounds RTP 2740S offrent la même gamme de dureté, en noir ou dans une couleur naturelle blanchâtre opaque. Ces matériaux prêts à l'emploi reconnus offrent des solutions à de nombreuses applications traditionnelles. Des plaques et de la matière pour essais sont disponibles immédiatement pour échantillonnage clients. Les grades RTP 2700 sont surmoulable sur insert polypropylène.

Pour plus d'informations :
www.rtpcompany.com/products/elastomer

RTP 2700 SERIES C

Qu'il s'agisse d'un tout nouveau concept pour aider la fonctionnalité de pièces ou simplement de réduire le coût pièces pour vous offrir un avantage concurrentiel, l'innovation du matériau proposé augmente la valeur produit sur le marché. RTP 2700 Series C permet de répondre à de nombreuses opportunités, y compris :

- Des propriétés techniques sur mesure
- Une modification translucide pour une coloration aisée
- Une sensation de touché soft personnalisée
- Une élasticité plus ou moins importante
- La conformité avec le contact alimentaire
- La conformité avec la norme médicale ISO 10993

Grâce à une grande variété de données SBC à leur disposition, nos ingénieurs TPE dédiés peuvent personnaliser des formules pour répondre à de nombreuses demandes et cahiers des charges. Notre approche de développement collaboratif centrée sur la personnalisation nous permet d'identifier et de résoudre théoriquement des problèmes potentiels avant que des essais et tests coûteux n'aient lieu, positionnant ainsi votre application au succès !

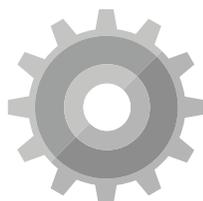
Composés TPE RTP 2700 Series

Les composés du TPE RTP 2700 Series basés sur la technologie de copolymère bloc styrénique (SBC) sont conçus pour être beaucoup plus que de simples propriétés de fiche technique. Ils reflètent notre volonté de mettre la technologie TPE au service de nos engagements principaux auprès de nos précieux clients :



SOLUTIONS disponibles pour vous

Les matériaux RTP 2700S et RTP 2740S conviennent à de nombreuses applications consommables, industrielles, de santé et traditionnelles ; en monomatière ou surmoulée au polypropylène. Un tableau des propriétés mécaniques est fourni ci-dessous. Des données supplémentaires concernant la transformation sont disponibles à la demande, tout comme des informations sur les normes en matière de contact alimentaire et d'applications médicales.



PERSONNALISATION pour innover ensemble

Votre projet nécessite-t-il des caractéristiques spécifiques ? Notre historique et notre expertise nous offrent l'une des capacités de formulation spécifique la plus forte de l'industrie. La collaboration et la communication sont les piliers d'un développement réussi, et nous facilitons le processus en combinant une assistance locale à une équipe de vendeurs et techniciens destinée aux TPE.



UN SERVICE qui rassemble

Nos clients, comme vous, sont le moteur de notre entreprise. Nous sommes fiers d'être assez puissant pour rivaliser avec n'importe qui, n'importe où, sans sacrifier l'attention individuelle indispensable pour travailler des dossiers fructueux. Nous nous efforçons de tenir nos engagements et de fournir des conseils et recommandations clairs, même s'ils ne correspondent pas à notre ligne de produit.

Produit	Duromètre	Sp. Gravité	Résistance en traction (MPa)	Allongement en traction (%)	Module en traction lors d'un effort à 100 % (Mpa)	Résistance à la déchirure (N/mm)	Comp. Configuration - 22 h	
	ASTM D 2240	ASTM D 792	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	@ 23C (%)	@ 70C (%)
RTP S-30A HF	30A	1,04	3,0	750 %	0,6	12,3	11	30
RTP 2740 S-40A HF	40A	1,15	3,8	670 %	1,0	15,8	14	32
RTP 2740 S-50A HF	50A	1,14	5,1	690 %	1,5	20,1	14	34
RTP 2740 S-60A HF	60A	1,14	6,5	700 %	2,1	25,4	16	36
RTP 2740 S-70A HF	70A	1,14	6,9	730 %	2,5	29,8	17	38
RTP 2740 S-80A HF	80A	1,14	8,3	750 %	3,1	33,3	20	42
RTP 2700 S-30A	30A	0,89	4,4	660 %	0,6	17,5	12	45
RTP 2700 S-40A	40A	0,89	5,5	730 %	0,9	21,9	14	42
RTP 2700 S-50A	50A	0,89	6,9	780 %	1,3	23,6	16	41
RTP 2700 S-60A	60A	0,89	8,7	750 %	1,8	33,3	21	46
RTP 2700 S-70A	70A	0,89	11,1	750 %	2,5	37,7	25	48
RTP 2700 S-80A	80A	0,89	12,5	760 %	2,8	40,3	30	55

Aucune des informations fournies par RTP Company ne constitue une garantie concernant l'utilisation ou les performances du produit. Les informations concernant les performances ou l'utilisation ne représentent que des suggestions pour des possibilités d'utilisation, basées à partir de l'expérience de RTP Company ou d'autres clients. RTP Company ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, concernant la pertinence ou le caractère adéquat de ses produits pour quelque usage que ce soit. Il est de la responsabilité du client de déterminer si le produit est sûr, légal et techniquement adapté à l'utilisation prévue. La communication des informations présentées ici n'est pas sous l'utilisation d'un brevet ni ne recommande d'enfreindre un brevet.

Portefeuille des produits **TPE**



RTP Company rassemble des solutions innovantes en utilisant la plus grande gamme de technologies d'élastomères thermoplastiques (TPE) dans l'industrie. Chaque ligne de produits reflète notre volonté de mettre la technologie TPE au service de nos engagements principaux pour nos précieux clients : Solutions, personnalisation et assistance.

RTP 2700 SERIES

Les composés basés sur SEBS et SBC offrent de nombreuses options de propriétés, de touché de surface, de clarté et de transformation

PERMAPRENE™

Les compounds TPE ont été conçus en conservant vos besoins à l'esprit : du TPV à la performance élevée conventionnelle aux alliages à valeur optimisée

NYLABOND™

Propriété d'adhésion avec le nylon leader dans l'industrie avec des produits automobiles homologué ; dans les prises et outils électriques

POLABOND™

Adhésion exceptionnelle par surmoulage de TPE sur de nombreux thermoplastiques techniques, avec des performance adaptées

SPÉCIAUX

Couleur, Ignifugés, Résistants à l'abrasion, renforcés, Conducteurs : personne ne fait de TPE de spécialité aussi bien que RTP Company



Siège social de RTP Company • 580 East Front Street Winona, • Minnesota 55987 ÉTATS-UNIS Site Internet : www.rtpcompany.com • e-mail : rtp@rtpcompany.com

TÉLÉPHONE :	ÉTATS-UNIS +1 507 454 6900	AMÉRIQUE DU SUD +55 11 4193 8772	MEXIQUE +52 81 8134-0403	EUROPE +33 380 253 000	SINGAPOUR +65 6863 6580	CHINE +86 512 6283 8383	Wiman Corporation +1 320 259 2554	ESP™ +1 800 432 2386
-------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------

